

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³

C07C 93/14

C07C 91/34

(11) 공개번호 특 1984-0006327

(43) 공개일자 1984년 11월 29일

(21) 출원번호

특 1983-0004408

(22) 출원일자

1983년 09월 20일

(30) 우선권주장

3234995.5 1982년 09월 22일 독일(DE)

3306159.9 1983년 02월 22일 독일(DE)

(71) 출원인

바이엘 아크티엔 게젤샤프트 권테르 페터스, 에리히 데브리츠

독일연방공화국 바이엘베르크 데 5090 레베쿠젠

(72) 발명자

호르스트뵈스 하겐

독일연방공화국 데 5657 하안, 비젠크트라세 4

(74) 대리인

이병호, 김성기

심사청구 : 없음**(54) 페닐에틸아민 유도체의 제조방법****요약**

내용 없음

명세서

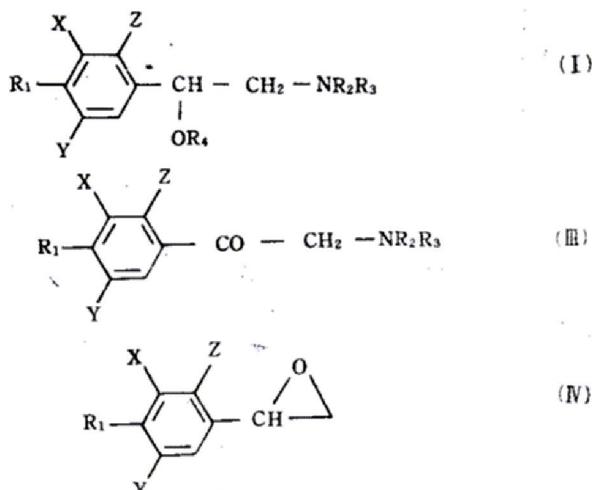
[발명의 명칭]

페닐에틸아민 유도체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위**청구항 1**

일반식(I)의 화합물을 환원시키거나, 일반식(IV)의 화합물을 일반식(V)의 화합물과 반응시키거나, R₁이 아실옥시 또는 실릴옥시이고/이거나 R₂ 또는 R₃ 및/또는 R₄는 지방족 또는 방향족 아실 또는 실릴라디칼을 나타내는 일반식(I)의 화합물을 제조하기 위해 R₁이 하이드록실이고/이거나 R₂ 또는 R₃ 및/또는 R₄가 수소를 나타내는 일반식(I)의 화합물을 아실화 또는 실릴화시킴을 특징으로 하여 일반식(I)의 페닐에틸아민 유도체 및 그의 약학적으로 무독한 염을 제조하는 방법.





(V)

상기식에서

X, Y 및 Z는 동일하거나 다를 수 있고, 수소, 할로겐, 알킬, 알콕시, 알케닐, 하이드록실, 시아노 또는 COR'그룹(여기에서 R₁은 하이드록실-, 알콕시- 또는 아미노그룹을 나타낸다)을 나타내고;

R₁은 수소, 알킬, 할로겐, 하이드록실, 알콕시, 알킬티오, 치환된 또는 비치환된 아릴, 치환된 또는 비치환된 아릴옥시 또는 아릴티오를 나타내거나 아실옥시 또는 실릴옥시를 나타내며;

R₂ 및 R₃는 동일하거나 서로 다를 수 있고, 수소, 할로겐 또는 페닐에 의해 임의로 치환된 직쇄 또는 측쇄C₁-C₈-알킬, C₂-C₄-알케닐 및 알키닐, C₁-C₈-하이드록시알킬, 알콕시알킬, 아미노알킬, 사이클로알킬 또는 아랄킬라디칼을 나타내거나, 지방족 또는 방향족 아실라디칼 또는 실릴라디칼, 또는 치환된 또는 비치환된 아릴(아릴라디칼의 바람직한 치환체의 예로는 할로겐, 알킬알콕시, 할로게노알킬, 할로게노알콕시 및 치환된 또는 비치환된 아릴옥시 또는 아릴티오가 있다)을 나타내거나, 이미다졸리닐, 티아졸리닐 또는 플리미딜과 같은 헤테로사이클 구조를 나타내거나, 또는 질소원자와 함께 임의로 치환된 피리미딘, 피페리딘, 피페라진 또는 모르폴린라디칼 또는 포화 비사이클릭라디칼을 형성하며; R₄는 수소, 지방족 또는 방향족 아실라디칼 또는 실릴라디칼을 나타낸다.

청구항 2

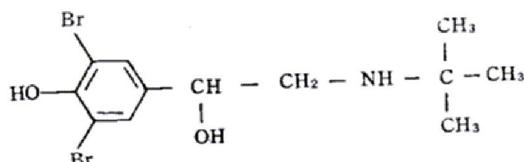
제 1항에 있어서, X, Y 및 Z는 동일하거나 다를 수 있고, 수소, 할로겐, 알킬, 하이드록실 또는 알콕시를 나타내며; R₁은 수소, 하이드록실, C₁-C₄-알콕시 또는 치환된 또는 비치환된, C₆-C₁₀-아릴옥시 또는 알릴티오를 나타내고; R₂ 및 R₃는 동일하거나 다를 수 있으며, 수소 할로겐, 하이드록실 또는 페닐에 의해 임의 치환된 저급 알킬라디칼 또는 할로겐, C₁-C₈-알킬, C₁-C₄-알콕시, C₆-C₁₀-아릴옥시 또는 아릴티오에 의해 임의 치환된 페닐라디칼을 나타내고; R₄는 수소를 나타내는 페닐아민유도체를 제조하는 방법.

청구항 3

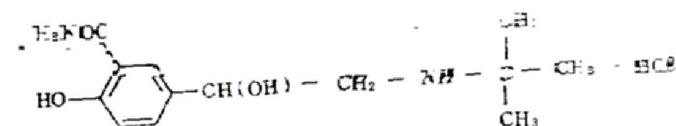
제 1 항에 있어서, X, Y 및 Z는 동일하거나 다를 수 있고, 수소 또는 할로겐을 나타내고; R₁은 하이드록실 또는 C₁-C₄-알콕시를 나타내며; R₂ 및 R₃는 동일하거나 다를 수 있고, 수소, C₁-C₄-알킬라디칼 또는 임의 치환된 C₆-C₁₀-아릴옥시에 의해 치환된 페닐을 나타내며; R₄는 수소를 나타내는 페닐아민유도체를 제조하는 방법.

청구항 4

제 1항에 있어서, 다음의 화합물을 제조하는 방법.

**청구항 5**

제 1 항에 있어서, 다음의 화합물을 제조하는 방법.



* 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.